

◆ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติที่ไม่ได้อยู่ในฐานข้อมูล ISI และเป็น corresponding author จำนวน 44 เรื่อง

● ผศ.ดร. นัทรชัย เปลี จำนวน 2 เรื่อง

1. Pesee, C. and N. Mecapikanon, 2007. Long – memory of Foreign Exchange Rate Data. *Kasetsart J. (Nat.Sci.)*. 41: 792-797.
2. Pesee, C. 2008. Volatility Estimation of Straits Times Index Based on the Anh – Inoue Model. *Kasetsart J. (Nat.Sci.)*. 42: 191-196.

● ศ.ดร. วิเชียร เล่าหโกศล จำนวน 3 เรื่อง

3. Laohakosol, V., P. Ruengsinsub and N. Pabhapote. 2006. Ramanujan Sums via Generalized Möbius Functions and Applications. *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*. 2006: 1-34.
4. Chaichana, T. and V. Laohakosol. 2007. Independence of Continued Fractions in the Field of Laurent Series. *Periodica Mathematica Hungarica*. 55(1): 35-59.
5. Laohakosol, V., P. Ruengsinsub and N. Pabhapote. 2006. Ramanujan sum via Generalized Möbius Functions and Applications. *International Journal of Mathematic and Mathematics Science*. 2006: 1-34.

● รศ.ดร. ลัดดา มีสุข จำนวน 3 เรื่อง

6. Meesuk, L., A. Benjamas and C. Utha-aroon. 2008. The Use of Diatomite to Remove Color and Turbidity in Sugar Industry. *Kasetsart J (Nat. Sci.)*. 42: 107-116.
7. Meesuk, L., J. Samran and P. Wathanakul. 2007. Bentonite for Decolorization of Sugar Cane juice. *Journal of Microscopy Society of Thailand*. 21(1): 160-163.
8. Seammai, S. and L. Meesuk. 2007. Perlite for Decolorization of Repeatingly used Palm Oil. *Journal of Microscopy Society of Thailand*. 21(1): 378-381.

- รศ.ดร. อภินิฏฐ์ สงสะเสน จำนวน 1 เรื่อง
- 9. Veerachalee, N., P. Taweema and **A. Songsasen**. 2007. Complexation and Spectrophotometric Determination of Cobalt(II) Ion with 3-(2'-thiazolylazo)-2,6-diaminopyridine. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 675 – 680.
- รศ.ดร. วิเชียร กิจปรีชวานิช จำนวน 1 เรื่อง
- 10. Rungthaworn, P., U. Dilokkunanant, S. Sangchote, N. Piadang and **V. Kitpreehchavanich**. 2007. A Search and Improvement of Actinomycete Strains for Biological Control of Plant Pathogens. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 248-254.
- ดร. วิเชียร ยงมานิตชัย จำนวน 1 เรื่อง
- 11. Chatdumrong, W., **W. Yongmanitchai**, S. Limtong and W. Worawattanamateekul. 2007. Optimization of Docosahexaenoic (DHA) Production and Improvement of Astaxanthin Content in a Mutant *Shizochytrium limacinum* Isolated from Mangrove Forest in Thailand. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 324-334.
- ผศ.ดร.สุรางค์ สุทธิราษฎร์ จำนวน 1 เรื่อง
- 12. Sittidilokratna, C., **S. Suthirawut**, L. Chitradon, V. Punsuvon, P. Vaithanomsat and P. Siriacha. 2007. Screening of Pectinase Producing Bacteria and Their Efficiency in Biopulping of Paper Mulberry Bark. *ScienceAsia*. 33: 131-135.
- รศ. กมลพรรณ นามวงศ์พรหม จำนวน 1 เรื่อง
- 13. Chaiprasongsuk M., M. Mingmuang, A. Thongpan and **K. Namwongprom**. 2007. [Molecular Identification of *Encephalartos* \(Zamiaceae\) Species and Their Relationships to Morphological Characters](#). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 43-60.

● รศ.ดร. นรินทร์ จันทวงศ์ จำนวน 2 เรื่อง

14. Chuenboonngarm, N., N. **Jantawong**, A. Engkagul, W. Arirob and S. Peyachoknakul. 2007. Changing in TSS, TA and Sugar Contents and Sucrose Synthase Activity in Ethephon-Treated 'Pattavia' Pineapple Fruit. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 205-212.
15. Rodjaroen, S., N. **Jantawong**, A. Mahakhant and K. Miyamoto. 2007. High Biomass Production and Starch Accumulation in Native Green Algal Strains and Cyanobacterial Strains of Thailand. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 570-575.

● รศ.ดร. เสาวณี สารวิริยะพงศ์ จำนวน 1 เรื่อง

16. **Sathornviriyapong**, S., C. Picheansoonthon, R. Tiasakul, S. Tiaworanant and V. Reutrakul. 2007. Botanical Origin and Identification of Krai-Krue Herbal Plant. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 420-432.

● รศ.ดร. นิตยศรี แสงเดือน จำนวน 2 เรื่อง

17. Kanchanaketu, T., V. Hongtrakul and N. **Sangduen**. 2007. Analysis of Sex Determination in Some Cycads Using Methylation Sensitive Amplification Polymorphism (MSAP). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 641-650.
18. **Sangduen**, N., M. Toahsakul and V. Hongtrakul. 2007. Karyomorphological Study of Some Selected Cycads. *AU J. T.* 11(1): 1-6.

● ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ จำนวน 2 เรื่อง

19. Sengsai, S., S. Peyachoknagul, P. Sripichitt, A. Thongpan and P. **Pongtongkam**. 2007. Anther Culture of BC₁F₁ (KDML 105/IRBB5/KDML105) Hybrid to Produce Bacterial Bright Resistance Double Haploid rice. *Kasetsart Journal (Nat. Sci.)*. 41: 251-261.
20. Tongsroy, J., S. Peyachoknagul and P. **Pongtongkam**. 2008. Induced Mutation in Rice (cv. RD 6) by Tissue Culture. *Thai J. Genet.* 1(1): 32-39.

● รศ.ดร. สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล จำนวน 2 เรื่อง

21. Nettuwakul, C., P. Pongtongkam, A. Thongpan and S. **Peyachoknagul**. 2007. Detection of Photoperiod Responsive Gene in KDML 105 Rice (*Oryza sativa* L.) Using cDNA-SRAP Technique. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 651-659.
22. Boonsrangsom, T., P. Pongtongkam, S. Masuthon and S. **Peyachoknagul**. 2008. Development of Microsatellite Marker for *Dendrobium* Orchids. *Thai J. Genet.* 1(1): 47-56.

● ดร.ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์ จำนวน 1 เรื่อง

23. ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์ และสุรพร เกตุงาม. 2551. การค้นหาฮีน *Pi2* ด้านทานโรคใบไหม้ในข้าวป่าสายพันธุ์ต่างๆ. *แก่นเกษตร*. 36(ฉบับพิเศษ): 40-47.

● ผศ.กนกพจน์ อารีกุล จำนวน 1 เรื่อง

24. Nugkim, K., K. **Areekul** and B. Panacharoensawad. 2006. Standard Small Angle Generator Using Laser Interferometer. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 40: 40-47.

● ดร.เชิดศักดิ์ คุณสมบัติ จำนวน 1 เรื่อง

25. **Kunsombat, C.** 2007. Path-Integral Approach to a Quantum Particle in Random Potential with Long-Range Correlations. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 198-203.

● ผศ.ดร.วีระศักดิ์ วีระภาสพงษ์ จำนวน 2 เรื่อง

26. Thammavech, T. and T. **Veerapasong**. 2007. Soil-to-Plant Transfer of Radiocaesium in Thailand. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 274-281.
27. Nuntiyakul, W. and T. **Veerapasong**. 2006. Study on Activity Determination by using Liquid Scintillation Spectrometer via Ciemat/nist Method. *Laos Journal on Applied Science*. 1(1): 211-215.

- **ดร.พงศกร จันทรัตน์** จำนวน 1 เรื่อง
- 28. **Jantarana, P.** and C. Sirisathitkul. 2006. Giant magnetoimpedance in Electrodeposited Cobalt on Silver Wires. *Walailak Journal*. 3: 261-270.
- **ดร.วัชรวิ รัตนสกุลทอง** จำนวน 1 เรื่อง
- 29. **Rattanasakulthong, W.** and C. Sirisathitkul. 2006. Effects of Annealing Temperature on $\text{Co}_{30}\text{Cu}_{70}$ Mechanical Alloys. *Walailak J Sci & Tech*. 3(2): 251-260.
- **ดร.สุธี บุญช่วย** จำนวน 1 เรื่อง
- 30. **Boonchuay, S.** 2007. Decoherence of the Density Matrix in the Large Time Limit. *SWU Sci. J.* 23(1): 80-93.
- **รศ.ดร. สุปรียา ตวีวิจิตรเกษม** จำนวน 2 เรื่อง
- 31. **Trivijitkasem, S.** and K. Koyvaich. 2007. Characterization of Lead Lanthanum Zirconate Titanate (PLZT) Ceramics Sintered at Various Temperatures. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 192-197.
- 32. **Trivijitkasem, S.,** C. Klunrat and V. Pumchuchi. 2006. Vanadium-Lead Doped Bi-2223 Superconductor. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 40: 28-34.
- **อาจารย์สมาน มงคลสกุลวงศ์** จำนวน 1 เรื่อง
- 33. **Mongkolsakulvong, S.** 2007. Extension of Mean Field Theory and General Form of Order Parameter. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 192-197.
- **รศ.ดร. นवलวิ รุ่งชนเกียรติ** จำนวน 1 เรื่อง
- 34. **Roongtanakiat, N.,** S. Tangruangkiat and R. Meesat. 2007. Utilization of Vetiver Grass (*Vetiveria zizanioides*) for Removal of Heavy Metals from Industrial Wastewaters. *ScienceAsia*. 33: 397-403.

● รศ. อรุณี วงศ์ปิยะสถิต จำนวน 2 เรื่อง

35. **Wongpiyasatid, A.,** T. Thinnok, T. Taychasinpitak, P. Jompuk, K. Chusreeaeom and S. Lamseejan. 2007. Effects of Acute Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Regeneration and Mutation from Leaf Cuttings of African Violet (*Saintpaulia ionantha*). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 633-640.
36. **Wongpiyasatid, A.,** P. Jompuk, K. Chusreeaeom and T. Taychasinpitak. 2007. Effects of Chronic Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Formation of *Saintpaulia ionantha* (African Violet) Detached Leaves. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 414-419.

● รศ.ดร.พัฒน์ จันทร์โรทัย จำนวน 2 เรื่อง

37. **Jantrarotai, P.,** K.Sirisintruwanch, S. Pripanapong and C. Chayarat. 2006. Morphological Study in Zoecal Stages of Mud Crabs: *Scylla olivaca* (Herbst, 1796). *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 40: 507-516.
38. **Jantrarotai, P.,** S. Sutthiwises, W. Kamonrat, S. Peyachoknagul and C. Widthayanon. 2007. Species identification of 3 *Hypsibarbus* spp. (Pisces: Cyprinidae) using PCR-RFLP of *Cytochrome b* Gene. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 660-666.

● รศ.ดร.มณีนันท์ เมฆมน จำนวน 1 เรื่อง

39. **Maketon, M.,** P. Orosz-Coghlan and D. Hotaga. 2008. Field Evaluation of Metschnikoff (*Metarhizium anisopliae*) Sorokin in Controlling Cotton Jassid (*Amrasca biguttula biguttula*) in Aubergine (*Solanum aculeatissimum*). *Int. J. Agri. Biol.* 10(1): 47-51.

- **ดร.วัชรวิยา ภูริวิโรจน์กุล จำนวน 1 เรื่อง**
- 40. **Purivirojkul, W.** and N. Areechon. 2007. Application of *Bacillus* spp. Isolated from the Intestine of Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon* Fabricius) from Natural Habitat for Control Pathogenic Bacteria in Aquaculture. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)*. 41: 125-132.

- **อ. อภิสัทธี ทิพย์อักษร จำนวน 1 เรื่อง**
- 41. **Thipaksorn, A.** and S. Wanthanawijarn, 2006, Record of *Phrynichus orientalis* (Arachnida: Amblypygi) from Khao Chamao-Khao Wong National Park, Eastern Thailand. *Nat. Hist Bull. Siam Soc.* 54(2): 295-297.

- **ผศ.ดร.จินดาวรรณ สิริันทวีเนติ จำนวน 1 เรื่อง**
- 42. **จินดาวรรณ สิริันทวีเนติ** วิน เขษชมศรี และบุญเกื้อ วัชรเสถียร. 2549. การใช้เชื้อสดีเอส-พอลิอะคริลาไมล์เจลอีเล็กโตรโฟเรซิสเพื่อศึกษาซีรัม โปรตีนจากกระชังพันธุ์ไทย หนูวิสตาร์ และคน. *วารสารเทคนิคการแพทย์*. 34(1): 1444-1455.

- **ผศ.ดร.ภัทรา เฟงธรรมกิริติ จำนวน 2 เรื่อง**
- 43. **ภัทรา เฟงธรรมกิริติ** พัฒนา อนุรักษพงษ์พร และประไพพิศ ชัยรัตน์มโนกร. 2550. การย่อยสลายของพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพในปุ๋ยหมัก. *วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม*. 21(1): 79-88.
- 44. **ภัทรา เฟงธรรมกิริติ** จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์ กาญจนา คุณาทัช และวีราภรณ์ การมณ. 2550. การผลิตซีไอโอดีจากถั่วลยและการใช้ประโยชน์เพื่อบำบัดน้ำเสีย. *วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม*. 21(3): 61-71.