

❖ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน 48 เรื่อง

● พศ.ดร.อุษณีย์ ลีรัตน์ จำนวน 1 เรื่อง

1. Orapin Wootijiruttikal and **Utsanee Leerawat**. 2006. Jordan derivations on rings. *Kasetsart J. (Nat.Sci.)* 40, 260-263.

● อาจารย์พัชรี เกษวิจิตรศิลป์ จำนวน 1 เรื่อง

2. S. Nenthein and **P. Lertwichitsilp**. 2006. Surjective multihomomorphisms between cyclic groups. *Thai Journal of Mathematics* , Vol.4 No.1 , 35-42.

● ดร.กนกรัตน์ เศวตเศรษฐี จำนวน 2 เรื่อง

3. S. Pianskool, P. Lertwichitsilp and **K. Savettaraseranee**. 2006. Certain regular semigroups of infinite matrices. *Thai Journal of Mathematics* , 1-5.
4. P. Younkhong and **K. Savettaraseranee**. 2006. Multihomomorphisms from groups into groups of real numbers. *Thai Journal of Mathematics* , Vol.4 No.1, 43-48.

● ดร.วิรัญญา แก้ววัฒน์ จำนวน 1 เรื่อง

5. Suaysom, W. and **Keawwatana, W.**, Thermal Ageing of Thermoplastic NaturalRubber-Low Density Polyethylene Blends, *Kasetsart J.(Nat. Sci.)*, 2006, 40:148-157

● อาจารย์สุลักษณ์ ตาพิวัฒน์ จำนวน 1 เรื่อง

6. **Sulak Talawat**. 2006. Efficacy of Fermented Teas in Antibacterial Activity. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 1-9.

● ดร.ประชุมพร คงเสรี จำนวน 1 เรื่อง

7. Siriporn Wechkrajang, Vichan Vichukit, **Prachumporn Toonkool** and Sutkhet Nakasathien., 2006. Anatomical Characterization and Protein Profiles in

Adventitious and Storage Roots of Two Commercial Thai Cassava Varieties.

Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40: 297-305.

● รศ.ดร.สุนันทา รัตนапोก จำนวน 3 เรื่อง

8. Thipamon Patharakorn¹, Nuanchawee Wetprasit², Amornrat Promboon³ and **Sunanta Ratanapo**. 2006. Screening of Antioxidant and Antibacterial Activities of Mulberry. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40: 775-783.
9. Aree Thattiyaphong, Amornrat Promboo, Chaivat Kittigul, Krongkaew Supawat, Pathom Sawanpunyalert and **Sunanta Ratanapo**. 2006. Antibody-Binding Motif of Mimetic Peptides to *V. cholerae* O139 Lipopolysaccharide. Kasetsart J. (Nat.Sci.) 40 : 90-95.
10. Nuanjun Wichukchinda, Sermsiri Chanprame, Amornrat Promboo, Theerapol Sirinarumit and **Sunanta Ratanapo**. 2006. Transformation of HIV-1 Envelope Glycoprotein 120 in Tobacco Plant. Kasetsart J. (Nat.Sci.) 40 : 96-101.

● รศ.ดร.สุรียา ตันติวัฒน์ จำนวน 3 เรื่อง

11. Yuphin Khentry¹, Ampaiwan Paradornuwat¹, Sureeya Tantiwiwat², Salak Phansiri³ and Niphone Thaveechai^{1*}. Incidence of *Cymbidium Mosaic virus* and *Odontoglossum Ringspot virus* on *In Vitro* Thai Native Orchid Seedlings and Cultivated Orchid Mericlones. 2006. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40 : 49-57 (2006).
12. Mao Minea¹, Chitrapan Piluek¹, Alisara Menakanit¹ and **Sureeya Tantiwiwat**². 2004. A Study on Seed Germination and Seedling Development of *Spathoglottis* Bl. Orchids. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 38 : 141- 156 (2004).
13. Yuphin Khentry¹, Ampaiwan Paradornuvat¹, **Sureeya Tantiwiwat**², Salak Phansiri³ and Niphone Thaveechai^{1*}. Protoplast Isolation and Culture of *Dendrobium* Sonia “Bom 17” 2006. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40 : 361-369 (2006).

● รศ.ดร.ลิลลี่ กาวีตีวงศ์ จำนวน 2 เรื่อง

14. Sureeporn Pattanakitkosol, Rewat Lersrutaiyotin, Pornchai Chuthamas, and **Lily Kaveeta**. 2006. Possibility of Using Cryopreservation Techniques in *Vanda lilacina* Teijsm. & Binnend. Germplasm by Encapsulation-vitrification. Agricultural Sci. J. 37(3) 277-286.
15. **Lily Kaveeta**, Yupadee Paopun, Kamarin Promratrak, Malee Nanakorn, Srisom Suwanwong, Rungtip Sengloung, Weerachai Nanakorn and Sureeya Thativiwat. 2006. Morphological and Anatomical Characteristics of Hemp (*cannabis sativa L*) in Thailand. Agricultural Sci. J. 37(4) 293-302.

● ศ.ประดิษฐ์ พงษ์ทองคำ จำนวน 3 เรื่อง

16. **Pradit Pongtongkam**, Surin Peyachoknagul, Dirida Manawiboon, Jantakarn Arananant, Amara Thongpan and Sayan Tudsri. 2006. Production of Salt Tolerant Ruzi Grass (*Brachiaria ruziziensis*) by Tissue Culture. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40 : 449-455 (2006).
17. **Pradit Pongtongkam**, Sumol Nilratnisakorn, Surin Piyachoknakul, Amara Thongpan, Jantakarn Arananth, Krisana Kowitwanich and Sayan Tadsri. Inducing Salt Tolerance in Purple Guinea Grass (*Panicum Maximum TD58*) via Gamma Irradiation and Tissue Culture. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 39 : 681-688 (2006).
18. **Pradit Pongtongkam**, Surin Peyachoknagul, Jantakarn Arananant, Amara Thongpan and Sayan Tudsri. 2006. Production of Salt Tolerance Dwarf Napier Grass (*Pennisetum purpureum* cv.Mott) Using Tissue Culture and Gamma Irradiation. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40 : 625-633 (2006).

- รศ.ดร.สมศักดิ์ อภิสิทธิวนิช จำนวน 3 เรื่อง
19. Sujitra Phothipan, Benchamas Silayoi, Kawait Wanichkul and **Somsak Apisitwanich**.
2005. Genetic Relationship among Bananas in AA, AAB and BB Groups Using Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) and Sequence Related Amplified Polymorphism (SRAP) Techniques. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 39 : 703-710 (2005).
20. Yuttana Singchada, Saowanee Suputtittada, Poonpilai Suwanarit and **Somsak Apisitwanich***. Sequence-Tagged Site of Defense-Related Genes for Resistant/Susceptible Eucalypt Selection to *Cryptosporiopsis eucalypti*. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 748-754 (2006).
21. Peeranuch Jompuk, Wasana Wongyai, Chaba Jampatong and **Somsak Apisitvanich**. Detection of Quality Protein Maiza (QPM) using Simple Sequence Repeat (SSR) Markers and Analysis of Tryptophan Content in Endosperm. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 768-774 (2006).
- ดร.วิภา วงศ์ตระกูล จำนวน 1 เรื่อง
22. Kebere Bezaweletaw. Prapa Sripichitt. Wasana Wongyai and **Vipa Hongtrakul**. Genetic Variation, Heritability and Path-Analysis in Ethiopian Finger Millet [*Eleusine coracana* (L.) Gaerth] Landraces. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 322-334 (2006).
- ผศ.ดร.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร์ จำนวน 3 เรื่อง
23. Chidchanok Suwannaketchanatit, Pornsuk Chaisuk, Jitraparn Piluek, Surin Peyachoknakul and **Pattana Srifah Huchne***. Evaluation of Constitutive Promoters for Gene Expression in *Dendrobium* Protocorms and Flowers. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 1-10 (2006).

24. **Pattana Srifah Huehne**^{*}, Nanyawan Rungroj and Surapee Keeratiyaangul. Identification of the Conserved Sequences at the Species Level of *Odontoglossum Ringspot Virus* and Other Members of Tobamovirus by Its Coat Protein Sequence Analysis. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 370-381 (2006).
25. **Pattana Srifah Huehne**, Piyapong Eurjirapongpan and Chaba Jampatong. Transformation of Chitinase Gene in Thai Sweet Corn Inbred Lines Using Particle Bombardment and *Agrobacterium*. *Agricultureal Sci. J.* 37(4) :375-384 (2006).
- รศ.ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคมาศุล จำนวน 3 เรื่อง
26. **Surin Peyachoknagul**, Wirat Pipatpongpiyo, Pradit Pongthongkam, Amara Thongpan, Lily Kaveeta , Poontariga Harinasut. DNA Methylation Differences in the Genes Responded to Photoperiod in Rice Cultivar KDML 105. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* :689-694 (2005).
27. Peerapat Roongsatham, Pradit Pongtongkam, Amara Thongpan, Lily Kaveeta, Poontariga Harinasut and **Surin Peyachoknagul**. *Hd1, Hd3a, and Hd6 Genes : Possible DNA Methylation Roles in Photoperiod Sensitive Gene Regulation of Rice KDML 105 (Oryza sativa L.)*. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 462-471(2006).
28. Pham Thien Thanh, Prapa Sripichitt, Sontichai Chnprame and **Surin Peyachoknagul**. Transfer of Drought Resistant Character from Wild Rice (*Oryza meridionalis* and *Oryza nivara*) to Cultivated Rice (*Oryza sativa L.*) by Backcrossing and Immature Embryo Culture. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 : 582-594(2006).
- พศ.ดร.สุรศักดิ์ เชียงกา จำนวน 1 เรื่อง
29. **Surasak Chiangga**, Noppadon Suttsiri, Ekachai Hoonnivathana. 2006. Incoherent Eavesdropping on Quantum Cryptographic system. *Laos Journal on Applied Science*, Vol.1 No.1 , 173-175.

- ผศ.ดร.นวลดรรดา สุนทรภิญช์ จำนวน 2 เรื่อง
 - 30. Siriporn Attanoraks, Arinthip Thamchaipenet, Punpiti Piamsa-Nga and **Nuanwan Soonthornphisaj**. 2006. Consensus Selection Algorithm for Automatic Primer Design system. KMITL Sci.J. Vol.6 No.2a, 232-240.
 - 31. Orawan Watchanupaporn, **Nuanwan Soonthornphisaj**, Worasait Suwannik. 2006. A Performance Analysis of Compressed Compact Genetic Algorithm.
- ดร.วัชริยา ภูริวีโรจน์กุล จำนวน 1 เรื่อง
 - 32. **Watchariya Purivirojkul** and Prapaisiri Sirikanchana. 2006. Two species of *Prosorhynchoides* Dollfus, 1929(Bucephalidae : Bucephalinae) from Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas* Chevey) from Mekong River, Chiangrai Province. Songklanakarin J. Sci. Technol., 28(4) : 745-751.
- ผศ.เยาวลักษณ์ บุรินทรราชิกุล จำนวน 1 เรื่อง
 - 33. **Yaovaluk Nuamtanung**, Surapol Vorapongpiboon, Amara Thongpan and Supaporn Boonyaprasit. 2005. Effects of Meditation on the T-lymphocytes, B-lymphocytes and Natural Killer Cells Production. Kasetsart J. (Nat.Sci.) 39 : 660-665.
- รศ.ดร.พัฒนี จันทร์โรทัย จำนวน 1 เรื่อง
 - 34. **Pattanee Jantrarotai**, Nopparat Srakaew and Anong Sawanyatiputi. 2005. Histological Study on the Development of Digestive System in Zoeal Stages of Mud Crab (*Scylla olivacea*). Kasetsart J. (Nat.Sci.) 39 : 666-671.
- รศ.ดร.มณฑนทร์ เมมซัน จำนวน 2 เรื่อง
 - 35. **Monchan Maketon**. 2005. Efficacy of *Helicoverpa armigera* NPV in Different Formulations for Controlling *H. Armigera* (Hubner) in Tomato Fields. Khon Kaen Agric. 33(2): 124-130.

36. **Monchan Maketon.** 2005. Efficacy of *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Thai Strain) for Controlling Diamondback Moth, *Plutella xylostella* L., on Chinese Kale. Journal of Agriculture, Chiangmai University. Vol.21 No.3, 259-267.
- รศ.กรรณา ชัชวาลวนิช จำนวน 2 เรื่อง
37. **K. Chatchavalvanich**, S. Pongworn and A. Thongpan. 2004. Testicular Development of the Siamese Fireback Pheasant (*Lophura diardi*):Histological Observations. Thai Journal of Agricultural Science 37(1) :17-23
38. Sukjai Rattanayuvakorn, Pisut Mungkornkarn, Amara Thongpan and **Kannika Chatchavalvanich**. 2006. Gonadal Development and Inversion in Saddleback Anemonefish *Amphiprion polymnus* Linnaeus(1758). Kasetsart J. (Nat.Sci.) 40:196-203.
- ดร.นันทนา สีสุข จำนวน 1 เรื่อง
39. **Nantana Srisuk**, Savitree Limtong, Hiroya Yurimoto, Yasuyoshi Sakai and Nobuo Kato. 2006. Physiological Study and Alcohol Oxidase Gene(s) of Thermotolerant Methylotrophic Yeasts Isolated in Thailand. Kasetsart J. (Nat.Sci.) 40 : 121-135.
- รศ.ดร.วิเชียร เถาห์กอศล จำนวน 2 เรื่อง
40. **V. Laohakosol**, N. Rompurk. 2006. Characterizing rational elements using knopfmachers, expansions in function fields. Thai Journal of Mathematics Vol.4 No.1, 223-244.
41. T. Chaichana, V. Laohakosol and A. Harnchoowong. 2006. Linear independence of continued fractions in the field of formal series over a finite field. Thai Journal of Mathematics Vol.4 No.1, 163-177.

● รศ.ดร.มิ่งขวัญ มิ่งเมือง จำนวน 6 เรื่อง

42. Sakonwan Prasitwilai, Sripan Pradermwong, Amara Thongpan and **Mingkwan Mingmuang**. 2006. DNA Sequences of Ca^{2+} - ATPase Gene in Rice KML 105. *Kasetsart Journal Natural Science* 40:472-485.
43. Pattamon Sangin, Amara Thongpan, Anders J. Lindstrom and **Mingkwan Mingmuang**. 2006. Molecular Identification of *Cycas* by Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) and Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). *Kasetsart Journal Natural Science* 40:107-120.
44. Jintana Salaenoi, Jitlada Bootpugdeethum, **Mingkwan Mingmuang** and Amara Thongpan. 2006. Chitobiase, Proteinase, Glycogen and some Trace Elements during Molting Cycle of Mud Crab (*Scylla serrata* Forskål 1775). *Kasetsart J. (Sci.)* 40 : 517-528.
45. Jintana Salaenoi, Anchane Sangcharoen, Amara Thongpan and **Mingkwan Mingmuang**. 2006. Morphology and Haemolymph Composition Changes in Red Sternum Mud Crab(*Scylla serrata*). *Kasetsart J. (Sci.)* 40 : 158-166.
46. Wunrada Surach, **Mingkwan Mingmuang** and Amara Thongpan. 2006. Effects of Na^+ , K^+ and Ca^{2+} Accumulation on the Expression of Ca^{2+} - ATPase Gene in Rice KML 105. *Kasetsart J. (Sci.)* 40 : 99-106.
47. Jintana Salaenoi, Jitlada Bootpugdeethum, **Mingkwan Mingmuang** and Amara Thongpan. 2006. Variation of Calcium, *N*-acetylglucosamine, Glucosamine and Glucose Content during Molting Cycle of Mud Crab (*Scylla serrata* Forskål 1775). *Kasetsart J. (Sci.)* 40 : 668-679.

● รศ.อรุณี วงศ์ปิยะสกิดย์ จำนวน 1 เรื่อง

48. Praparat Hormchan and Arunee Wongpiyasatid. 2006. Evaluation for Antibiosis Resistance in Cotton to *Helicoverpa armigera* Larvae. *Kasetsart J.(Nat. Sci.)* 40:33-38.