

◇ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารปรากฏในฐานะข้อมูล ISI (เป็น Corresponding author)
จำนวน 20 เรื่อง

● รศ.ดร.วิเชียร เล่าห์โกศล จำนวน 1 เรื่อง

1. **Vichian Laohakosol** and Narakorn Rompurk. 2006. A characterization of rational elements by Lüroth-type series expansions in the p -adic number field and in the field of Laurent series over a finite field. Acta Arithmetica 122.2., 195-205

● รศ.ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์ จำนวน 1 เรื่อง

2. **Kongkathip, N.**, Kongkathip, B. and Noimai, N., Synthesis of Betamethasone Form the Waste of Thai Agave Sitsalana, Synthetic Communication, 2006, 36: 865-874

● ดร.จักร แสงมา จำนวน 1 เรื่อง

3. **Sangma, C.**, Nunrium, P., and HannongBua, S., The Analysis of Binding Patters on Different Receptors Bound to Hemagglutinin of Avian and Avian-Like Influenza Virus Using Quantum Chemical Calculations., J. Theor. And Comput. Chem., 2006 5:1-16

● รศ.ดร.ภควดี สุทธิไวยกิจ จำนวน 1 เรื่อง

4. Chusaksri, S., **Sutthivaiyakit, S.** and Sutthivaiyakit, P., Confirmatory determination of organochlorine pesticides in surface waters using LC/APCI/tandem mass spectrometry, Anal. Bioanal Chem, 2006, 384: 1236-1245

● รศ.ดร.ลัดดา มีสุข จำนวน 1 เรื่อง

5. **Meesuk, L.** and Vorasith, N., The Use of Bentonite to Remove Dark Colour in Repeatingly Used Plam Oil, J. Environ. Sci & Health, Part A, 2006, 41: 1189-1200

● ผศ.ดร.วราภรณ์ พาราสุข จำนวน 1 เรื่อง

6. **Parasuk W.** and Parasuk V., "Ab initio study of Chiral Recognition of β -Butyrolactone by Cyclodextrins", Lecture Notes in Computer Science, 2006, 3993, 136-142

● รศ.ดร.สุชาติพิชญ์ศิริไพศาลพิพัฒน์ จำนวน 1 เรื่อง

7. P. Kitiphaisalnont, S. Thohinung, P. Hanmungtum, N. Chaichit, S. Patrarakorn and **S. Siripaisarnpipat**, "Effect of metal ions and length of alkylene bridge on the strength of hydrogen bonds in diiminedioxime cobalt(III) and nickel(II) complexes", POLYHEDRON, 2006, 25, 2710-2716

● รศ.ดร.สุภา หารหนองบัว จำนวน 3 เรื่อง

8. Saparpakorn, P., **Hannongbua, S.*** and Rognan, D., Design of nevirapine derivatives insensitive to the K103N and Y181C HIV-1 reverse transcriptase mutants, SAR QSAR Env Res., 17 (2), 183-194 (2006).
9. Sriwichitkamol, K, Suramitr, S., Poolmee, P. and **Hannongbua, S.***, Structures, Adsorption Spectra and Electronic Properties of Polyfluorene and Its Derivatives; A Theoretical Study, J. Theor. Comput. Chem., 5(3), 595-608 (2006).
10. Vailikhit, V., Bunsawansong, P., Leeprasert, T., Tachasakul, S. and **Hannongbua, S.*** Conformational Analysis of Nevirapine in Solutions, Based on NMR Spectroscopy and Quantum Chemical Calculations, J. Theor. Comput. Chem., 5(4), 913-924 (2006).

● ผศ.ดร.อรพินท์ เจียรถาวร จำนวน 1 เรื่อง

11. **Chienthavorn, O.** and Su-in, P., Modified Superheated water extraction of pesticides form spiked sediment and soil, *Anal Bioanal Chem*, 2006, 385: 83-89

● รศ.ดร.อภิสิทธิ์ ตงสะเสน จำนวน 1 เรื่อง

12. Bangkedphol, S., Sakultantimetha, A., Keenan, H. E., and **Songsasen, A.**, Optimization of Microwave-Assisted Extraction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Sediments, *J. Environ. Sci & Health. Part A*, 2006, 41(16), 1105-1116

● รศ.ดร.นภวรรณ นพรัตน์ารณ จำนวน 1 เรื่อง

13. Chortip Lorrungruang,¹ Jeerapa Marthong,¹ Ken Sasaki,² and **Napavarn Noparatnaraporn^{1*}**. Selection of Photosynthetic Bacterium *Rhodobacter sphaeroides* 14F for Polyhydroxyalkanoate Production with Two-Stage Aerobic Dark Cultivation. *Journal Of Bioscience and Bioengineering* Vol.102, No.2, 128-131. 2006.

● ผศ.ดร.อรุณี อิงคากุล จำนวน 1 เรื่อง

14. Mayuva areekijseree., **Arune Engkagul** . 2006. Development of digestive enzymes and *in vitro* digestibility of different species of phytoplankton for culture of early juveniles of the freshwater pearl mussel, *Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus* Simpson, 1900. *Invertebrate Reproduction and Development*, 49:4 (2006) 255-262

● รศ.ดร.อำนวยการ จรด้วง จำนวน 1 เรื่อง

15. **Amnuay Jondeung**, Pradit Sangthong, Rafael Zardoya. 2006. The complete mitochondrial DNA sequence of the Mekong giant catfish (*Pangasianodon gigas*), and the phylogentic relationships among Siluriformes. *GENE* 387 :49-57.

● รศ.ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวดี จำนวน 1 เรื่อง

16. Satit Kovitvadhi, **Uthaiwan Kovitvadhi**, Pichan Sawangwong, Amara Thongpan and Jorge Machado. 2006. Optimization of diet and culture environment for larvae and juvenile freshwater pearl mussels, *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* Lea, 1856. Invertebrate Reproduction and Development, 49: 61-70.

● รศ.ดร.กรรณิกา ชัชวาลวานิช จำนวน 1 เรื่อง

17. **Kannika Chatchavalvanich**, Ricardo Marcos, Jintana Poonpirom, Amara Thongpan, Eduardo Rocha. 2006. Histology of the digestive tract of the freshwater stingray *Himantura signifier* Compagno and Roberts, 1982 (Elasmobranchii, Dasyatidae). Anat Embryol 211:507-518.

● ดร.ศุภวิทย์ สถาปนจารุ จำนวน 2 เรื่อง

18. **T. Satapanajaru**, P. Anurakpongsatorn, A. Songsasen, H. Boparai and J. Park. 2006. Using low-cost iron byproducts from automotive manufacturing to remediate DDT. Water, Air, and Soil Pollution, 175 : 361-374.
19. **T. Satapanajaru**, P. Anurakpongsatorn, and P. Pengthamkeerati. 2006. Remediation of DDT-Contaminated Water and Soil by Using Pretreated Iron Byproducts from the Automotive Industry, Journal of Environmental Science and Health Part B, 41 : 1291-1303.

● ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง จำนวน 1 เรื่อง

20. **Ratanawan Tam Mungkung**, Helias A Udo Haes and Roland Clift. 2006. Potentials and Limitations of Life Cycle Assessment in Setting Ecolabelling Criteria : A Case Study of Thai Shrimp Aquaculture Product. International Journal of Life Cycle Assessment 11(1) : 55-59.