

Aquaculture Engineering



Researcher

รศ.ดร.ปิยะบุตร	วานิชพงษ์พันธุ์
รศ.ดร.วิวัฒน์	เรืองเลิศปัญญากุล
ดร.วิมลศิริ	ปรีดาสวัสดิ์
นายชิวิน	อรรถศาสน์

Achievements

BIOREMEDIATION AND REUSE OF MARINE SHRIMP FARM EFFLUENT ระยะที่ 1-2 หัวหน้าโครงการ รศ. ดร. ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์ แหล่งทุน SIDA การศึกษาและพัฒนากระบวนการจัดการน้ำของฟาร์มเลี้ยงปลาเรนโบว์เทราท์ รศ. ดร.วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล การศึกษาและพัฒนาเครื่องกลเติมอากาศแบบอัตโนมัติ น.ส.อรอมล เหล่าปิตินันท์ การศึกษาการถ่ายเทความร้อนและการควบคุมอุณหภูมิในบ่ออนุบาลสัตว์น้ำ ดร.วิมลศิริ ปรีดาสวัสดิ์

Research Area

ศึกษาวิธี Bioremediation และพัฒนาการหมุนเวียนใช้น้ำทิ้งจากการเลี้ยงกุ้งทะเล(กุ้งกุลาดำ)

Selected Publications

Boonapatcharoen N., Koompai, S., Wanichpongpan P., Ruenglertpanyakul W. and Techkarnjanaruk S. "Study of Microbial Communities in Shrimp Pond Sediment Using 16S rDNA Approach Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts." Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Poommpik P., Kitsubun P., and Ruenglertpanyakul W. "Study of Fluid Flow in Aquaculture Tank Aerated with Dissolved Air Aerator. Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts." Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Saetae T., Supapich, P., Tawanchaikit S. and Wanichpongpan P. "Bioremediation of aquarium fish effluent." Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts. Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Attasat S., Wanichpongpan P., Ruenglertpanyakul W. "Design and Operating of Integrated Aquaculture System." Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts. Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Attasat S., Wanichpongpan P., Ruenglertpanyakul W. "Bioremediation and Reuse of Marine Shrimp Farm Effluent: Applications of the Photobioreactor. Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts." Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Plylahan N., Wanichpongpan P., Ruenglertpanyakul W and Songkasiri W. "Development of a Low Temperature Biofilter for a Rainbow Trout Farm." Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts. Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Plylahan N., Chanin C., Ruenglertpanyakul W., Songkasiri W. "Removal of Nitrite and Ammonia using TiO₂ Photocatalysis." Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts. Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Laopitinan O., Horthong M., Ruenglertpanyakul W., Nopharatana A., Wanichpongpan P and Unsrisong G. "Development of Nutrient Budgets of a Rainbow Trout Farm. Tentative Program The Regional Conference on Tropical

Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts.” Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Chanburanasiri N., Suphattanasiri T., Jankaw T., Wanichpongpan P And Ruenglerpanyakul W. “Studying the effect of alkalinity in shrimp system. Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts.” Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Kongsiriworakool A., Pridasawas W., Wanichpongpan P And Ruenglerpanyakul W. “Managing Water Quality of Black Tiger Shrimp Parent Stock Using Microfiltration.” Tentative Program The Regional Conference on Tropical Aquaculture: Applications, Environmental and Social Impacts. Rayong Resort, Thailand 27th -29th March 2008.

Contact Person (Address):

ดร.วิมลศิริ ปรีดาสวัสดิ์

Tel (office): (66-2) 4709222-3 Ext.102

Fax (office): (66-2) 4523455

E-mail: wimonsiri.pre@kmutt.ac.th