

เอกสารอ้างอิง

- กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง. 2538. ยางพาราในสายตานักวิเคราะห์. ข่าวกองทุนสงเคราะห์
การทำสวนยาง. 128 (32) : 29-32.
- จรินทร์ ทองประดิษฐ์. 2542. การแยกจำแนกและเลี้ยงแบคทีเรียสังเคราะห์แสงในน้ำเสียจากโรง
งานแปรรูปน้ำยางข้น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต.
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นัยทัศน์ ภู่อรรถ, ไพบุลย์ ธรรมรัตน์วาลิก, เสาวลักษณ์ จิตรบรรเจิดกุล และ วรรณ วรงค์
เชาวลิต. 2529. การศึกษาและการวิเคราะห์สถานภาพปริมาณน้ำเสียจากโรงงานแปรรูป
ผลผลิตทางการเกษตรในภาคใต้ของประเทศไทย เน้นอุตสาหกรรมยางพารา. ว. สงขลา
นครินทร์. 8(2) : 197-203.
- แน่น้อย ศรีสุวรรณ. (2539). การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตถุงมือยางโดยวิธีลอยตะกอน.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ปิยะรัตน์ ธนโกเศศ. 2537. การใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสงบำบัดน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมอาหาร
ทะเลแช่เยือกแข็ง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปริญานูช บวรเรืองโรจน์. 2541. การแยกแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลายสารอินทรีย์ในบ่อเลี้ยง
กุ้ง. รายงานการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- แม็กซ์ แอนเดอร์สัน. 2533. การควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนา.
ในรายงานการสัมมนาเชิงวิชาการปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่การเลี้ยงกุ้งทะเลบริเวณ
ก้นอ่าวไทย ณ โรงแรมรีเจนท์ ซะอ่า จ. เพชรบุรี. กรมประมง. หน้า 25-31.
- พูนสุข ประเสริฐสรรพ และวรรณ ชูฤทธิ์. 2531. ปัญหาและการแก้ไขการเกิดสีแดงในน้ำเสียของ
โรงงานแปรรูปอาหารทะเล. ว. สงขลานครินทร์. 10: 439-446.
- พูนสุข ประเสริฐสรรพ. 2542. การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
อุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วรภรณ์ ขจรไชยกุล. 2536. ยาง. มปป. สถาบันวิจัยยาง.
- วาริท หมัดหมาน. 2545. การเพิ่มผลผลิตกรด 5-อะมิโนลิซีนจากแบคทีเรียสังเคราะห์แสงสาย
พันธุ์กลายและการประยุกต์ใช้ในปลาไนแดงแปลงเพศ (*Oreochromis niloticus* Linn.)
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- วิลาวัณย์ เจริญจิระตระกูล. 2540. สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ : การใช้สารอาหารและการสร้างพลังงาน. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ศุภารัตน์ รัชพันธ์. 2544. ปัจจัยที่มีผลต่อมวลชีวภาพและองค์ประกอบของเซลล์แบคทีเรียสังเคราะห์แสงที่เลี้ยงในน้ำทิ้งจากโรงงานอาหารทะเล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สมนึก แซ่โกย. 2539. การใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสงในการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานแปรรูปน้ำยางพารา. รายงานปัญหาพิเศษ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สันตกิจ นิลอุดมศักดิ์. 2535. การศึกษาคุณภาพน้ำของบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. ปัญหาพิเศษ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุมาลี จิรณกิจ. 2526. การเจริญของยีสต์ในน้ำทิ้งจากการทำยางแผ่น. โครงการทางชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุภาพร แซ่อึ้ง. 2539. การบำบัดน้ำทิ้งจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) แบบพัฒนาโดยใช้แพลงก์ตอนพืช. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สาวิตร ตระกูลนำเลื่อมใส. 2530. การเลี้ยง *Rhodospseudomonas gelatinosa* จากกากมันสำปะหลังเพื่อเป็นอาหารปลาและการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและคุณค่าทางโภชนาการโดยเลี้ยงผสมกับเชื้อ *Rhodospseudomonas sphaeroides* P₄₇. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุวิทย์ สุวรรณโณ. 2535. การเลี้ยงแบคทีเรียสังเคราะห์แสงในน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหารทะเล. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- เสาวนีย์ ก่ออุฒิกุลรังษี. 2540. การเก็บรักษาน้ำยาง. ว. ยางและพอลิเมอร์. 1(3) :7-22
- อรพิน ภูมิภมร. 2526. ระบบชีวภาพที่สำคัญต่อเทคโนโลยีชีวภาพ 1 : จุลินทรีย์ที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมการเกษตรสิ่งแวดล้อม. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อรัญ หันพงศ์กิตติกุล. 2524. การใช้ประโยชน์จากน้ำเสียของการทำยาง. ว. ยางพารา. 2(3) : 141-146.
- อาภรณ์ รักเกิด. 2542. การประเมินปัญหาไนโตรเจนในน้ำเสียจากโรงงานยางและการกำจัดไนโตรเจนด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้มวลชีวะประเภทเกาะผิว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- Akiyama, D.M. and Dominy, W.G. 1988. *Penaeus* shrimp nutrition for the commercial feed industry. Tech Rep. Texas Agricultural Extension Service and Texas A&M Sea Grant College Program.
- AOAC. 1990. Official Method of analysis of the Association of Official Analytical Chemists 15th ed. The Association of Official Analytical Chemists, Inc. Verginia.
- APHA, AWWA and WEF. 1998. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. 18th ed. N. Y. : American Public Health Association.
- Cheng, K. C., Lee, S. C., and Houng, J. Y. 1998. Simultaneous carbon-nitrogen removal in wastewater using phosphorylated PVA-immobilized microorganisms. *Enzyme Microb Technol.* 23: 311-320.
- Feng, Y., Racke, K. D., and Bollag, J. M. 1997. Use of immobilized bacteria to treat industrial wastewater containing a chlorinated pyridinol. *Appl Microbiol Biotechnol.* 47: 73-77.
- Gest. H. and Kamen, M.D. 1949. Photoproduction of molecular hydrogen by *Rhodospirillum rubrum*. *Science.* 109: 558-559.
- Guerrero, L., Omil, F., Mendez, R., and Lema, J. M. 1997. Treatment of saline wastewaters from fish meal factories in an anaerobic filter under extreme ammonia concentrations. *Bioresource Tech.* 61: 69-78.
- Hallas, L., Adams, W. J. and Heitkamp, M. A. 1992. Glysophate Degradation by Immobilized Bacteria: Field Studies with Industrial Wastewater Effluent. *Appl. Environ. Microbiol.* 58(4): 1215-1219.
- Hotrabhavananda, M. 1987. The Servey of The Situation of Fishery Industry in Asean Countries. Thailand: Office of National Codex Alimentarius Committee.
- Hutner, S.H. 1946. Organic growth essentials of aerobic nonsulfur photosynthetic bacteria. *J. Bacteriol.* 52 : 213-221.
- Kobayashi, M. and Chan, Y. T. 1973. Treatment of industrial waste solutions and production of useful by-products using a photosynthetic bacteria method. *Water Res.* 7 : 1219-1224.

- Kobayashi, M. and Kurata, S. 1978. The mass culture and cell utilization of photosynthetic bacteria. *Process Biochem.* 13:27-30.
- Kobayashi, H. A., Stenstorm, M. and Mah, R. A. 1983. Use of photosynthetic bacteria for hydrogen sulfide removal from anaerobic waste treatment effluent. *Water Res.* 17: 579-587.
- Nishizawa, Y., Noparatnaraporn, N., Sasaki, K., Hirayashi, M. and Nagai, S. 1980. Utilization of photosynthetic bacteria on soybean waste. In *Microbial Utilization of Renewable Resources, JSPS-NRCT seminar on Agro-industry including Microbial Technology, March 24-28. Osaka, Japan.* 1: 175-180.
- Nagadomi, H., Hiromitsu, T., Takeno, K., Watanabe, M., and Sasaki, K. 1998. Treatment of aquarium water by denitrifying photosynthetic bacteria using immobilized polyvinyl alcohol beads. *J. BIOSCI. BIOENG.* 12 : 189-193.
- Noparatnaraporn, N., Nishizawa, n. and Nasai, S. 1980. Utilization of photosynthetic bacteria on soybean waste. *Annual Report of international Center of Cooperative Research and development in Microbial Engineering.* 32: 238-242.
- Noparatnaraporn, N. and Nagai, S. 1986. Selection of *Rhodobacter sphaeroides* P47 as useful Source of single cell protein. *J. Gen. Appl. Microbiol.* 32 : 351-359.
- Pfennig, N. 1967. Photosynthetic bacteria. *Ann. Rev. Microbial.* 21 : 285-324.
- Prasertsan, P., Choorit, W. and Suwanno, S. 1993. Optimization for growth of *Rhodocyclus gelatinosus* in seafood processing effluents. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 9 : 590-592.
- Prasertsan, P., Wuttijumnong, P., Sophanodora, P. and Choorit, W. 1998. Seafood Processing Industries Within Songkhla-Hat Yai Region :The Survey of Basic Data Emphasis on Wastes. *Songklanakar J. Sci. Technol.* 10(4) : 447-451.
- Sasaki, K. and Nagai, S. 1979. The optimum pH and temperature for aerobic growth of *Rhodopseudomonas gelatinosa* and vitamin B12 and ubiquinone formation on a starch medium. *J. Ferment. Technol.* 57(5): 383-386.

- Sasaki, K., Noparatnaraporn, N. and Nagai, S. 1991. Use of photosynthetic bacteria for production of SCP and chemical from agro-industrial waste. in A.M. Martin. (Editor), Bioconversion of waste materials to industrial products. New York : University press. pp. 225-264.
- Shen, J. and Hirayama, O. 1993. Denitrification of PVA-immobilized Denitrifying Photosynthetic Bacterium, *Rhodobacter sphaeroides*. J. Ferment. Bioeng. 75(1) : 43-47.
- Shimomura, T., Suda, F., Uchiyama, H. and Yagi, O. 1997. Biodegradation of Trichloroethylene by *Methylocytis* sp. strain M immobilized in gel beads in a fluidized-bed bioreactor. Wat. Res. 31 : 2383-2386.
- Shipman, R.H., Fan, L.T. and Kao, I.C. 1975. Single cell protein photosynthetic bacteria cultivation in agricultural by products. Biotech. Bioeng. 17: 1561-1571.
- Shipman, R.H., Fan, L.T. and Kao, I.C. 1977. Single cell protein production by photosynthetic bacteria. Adv. Appl. Microbiol. 21 : 161-181.
- Staley, J.T., Bryant, M.P., Pfennig, N. and Holt, J.G. 1989. Bergey 's Manual of Systematic Bacteriology Volume 3. Baltimore : William & Wilkins.
- Takeno, K., Sasaki, K., Watanabe, M., Kaneyasu, T. and Nishio, N. 1999. Removal of phosphorus from oyster farm mud sediment using a photosynthetic bacterium, *Rhodobacter sphaeroides* IL106. J. Biosci. Bioeng. 88 : 410-415.
- Van Niel, C.B. 1944. The cultural, general, physiology, morphology and classification of the non-sulfur purple and brown photosynthetic bacteria. Bacteriol. Rev. 8 : 1-118.
- Watanabe, K., Kim, J.S., Ito, K., Buranakarl, L., Kampee, T. and Takahashi, H. 1981. Thermostable nature of hydrogen production by non-sulfur purple photosynthetic Bacteria isolate in thailand. J. Agric. Biol. Chem. 45(1) : 217-222.